

### ANEXO 3

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
INGENIERÍA EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA  
ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA CIUDAD DE  
GUAYAQUIL  
PRUEBA DE MATEMÁTICAS

#### I SECCIÓN

Efectúe las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 01. \quad 150 \\ + \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 02. \quad 1000 \\ + \quad 950 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 03. \quad 541 \\ + \quad 279 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 04. \quad 527 \\ - \quad 425 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 05. \quad 728 \\ - \quad 649 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 06. \quad 222 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 07. \quad 550 \\ \times \quad 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 08. \quad 225 & 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 09. \quad 53 & 12 \\ \hline \end{array}$$

$$10. \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{9} =$$

$$11. \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$12. \quad \frac{1}{2} \times \frac{2}{8} =$$

$$13. \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$$

## II SECCIÓN

Marque según corresponda, V si es verdadero y F si es falso

14. La raíz cuadrada de 64 es 8 V  F

15. La raíz cuadrada de 100 es 10.000 V  F

16. La raíz cúbica de 8 es 2 V  F

17. La raíz cuadrada de 1000 es un número entre 30 y 40 V  F

18.  $(3^2 - 2^2)^2 = 1$  V  F

## III SECCIÓN

Complete

19. El 10% de 124 es \_\_\_\_\_

20. El 50% de 124 es \_\_\_\_\_

21. El 95 % de 124 es \_\_\_\_\_

#### IV SECCIÓN

##### Encierre la respuesta correcta

22. Juanita quiere comprar una manzana que cuesta diez centavos y un chupete que vale cinco centavos. Su papá le dio cincuenta centavos. Si Juanita compra lo que quería, ¿cuánto dinero le queda aún a Juanita?
- a. Diez centavos
  - b. Veinte y cinco centavos**
  - c. Treinta y cinco centavos
23. El perímetro de un parque mide 200 metros. Si Pablo, con su bicicleta, ha recorrido 3000 metros alrededor del parque, ¿Cuántas vueltas al parque dio Pablo en su bicicleta?
- a. 15 vueltas
  - b. 5 vueltas**
  - c. 60 vueltas
24. Si 4 libros cuestan \$8, ¿cuánto costarán 15 libros?
- a. \$ 120
  - b. \$ 60**
  - c. \$ 30